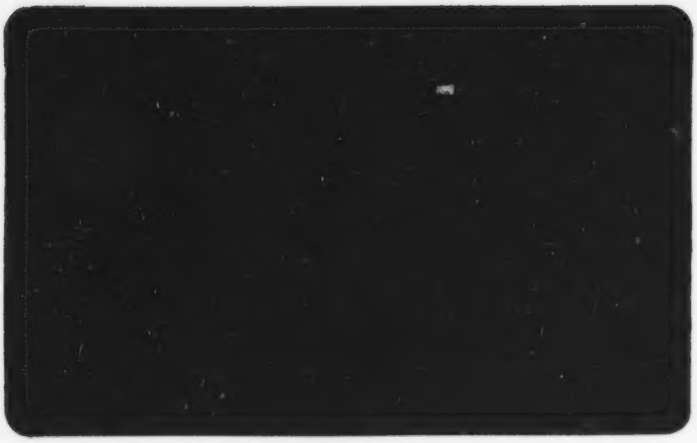
récupération et recyclage

IDENTIFICATION DU POTENTIEL DE RESSOURCES SECONDAIRES RÉCUPÉRABLES

Québec

86-01711/



IDENTIFICATION DU POTENTIEL DE RESSOURCES SECONDAIRES RÉCUPÉRABLES

Dépôt légal - 4e trimestre 1985
Bibliothèque nationale du Québec
Bibliothèque nationale du Canada
ISBN 2-550-12602-5

Envirodoq 850319

Ministère de l'Environnement

IDENTIFICATION DU POTENTIEL DE RESSOURCES SECONDAIRES RÉCUPÉRABLES

par

Jean-Louis-Chamard

DIRECTION DE LA RÉCUPÉRATION
ET DU RECYCLAGE

Québec

Février 1985

INTRODUCTION

Afin de dégager les régions ayant un potentiel élevé de développement de la récupération des ressources secondaires, il faut obtenir une bonne connaissance de la quantité de déchets ménagers que produit chacune de ces régions. Cette connaissance permet d'identifier le potentiel de ressources secondaires récupérables d'une région ou d'une municipalité régionale de comté. De plus, elle aide à dégager les zones prioritaires de développement de la collecte sélective et subséquemment à en évaluer les impacts.

PRÉSENTATION DES DONNÉES

Les résultats présentés en annexes proviennent de compilations effectuées par le ministère de l'Environnement du Québec. Le "Répertoire des municipalités du Québec", édition 1984, a servi de base à cette compilation. Nous avons regroupé les données selon les catégories de municipalités identifiées dans l'étude des coûts et des modalités de la gestion des déchets[1], afin de respecter une certaine homogénéité au plan de développement de la collecte sélective. Ces trois catégories sont les municipalités dont la population est inférieure à 1000 habitants, celles comprises entre 1000 et 10 000 habitants et les municipalités de plus de 10 000 habitants.

---

1 Gélinas, J., Chamard, J.L., 1984, Étude sur les coûts et les modalités de la gestion des déchets au Québec, ministère de l'Environnement du Québec.

La compilation est présentée par municipalité régionale de comté, par région administrative et pour l'ensemble de la province à l'exclusion de la région administrative du Nouveau-Québec (numéro 10).

Le tableau 1 présente les caractéristiques de chacune des régions administratives au point de vue géographique et démographique. L'annexe 1 fournit les résultats détaillés pour chacune des municipalités régionales de comté.

Le tableau 2 présente le potentiel maximum de ressources secondaires récupérables par région administrative. L'annexe 2 expose en détail ce potentiel maximum au niveau de chacune des municipalités régionales de comté.

La méthode de calcul est basée sur la même méthodologie que l'étude sur les systèmes de collecte sélective[1]; c'est-à-dire que l'on prend comme base de calcul, la production de déchets ménagers par habitant, soit 0,41 tonne par année. Connaissant la population totale, il est possible d'estimer la production totale de déchets d'origine ménagère et de déterminer ensuite la fraction maximale des composantes qui peut être récupérée. La composition des déchets ménagers est estimée dans l'étude citée ci-haut. Il est possible, à partir de ces données, de connaître le potentiel maximum de ressources secondaires récupérables.

---

1 Chamard, J.L., 1984, Les systèmes de collecte sélective: analyses et études de cas, ministère de l'Environnement du Québec.

Tableau 1: Les caractéristiques géographiques et démographiques des régions administratives

Région	Nombre de M.R.C.	Superficie (km^2)	Nombre municipalités	Population totale	MUNICIPALITÉS					
					0 - 1000 Habitants		1000 -10 000 habitants		+ de 10 000 habitants	
					nombre	population	nombre	population	nombre	population
Bas-Saint-Laurent-Gaspésie (01)	10	29 563	139	233 163	81	45 205	54	127 458	3	60 500
Saguenay - Lac-Saint-Jean (02)	4	103 578	64	285 898	23	14 294	36	92 407	5	179 197
Québec (03	22	42 842	350	1 025 439	158	95 299	176	400 961	16	528 900
Mauricie - Bois-France (04)	10	19 890	183	335 478	102	58 343	71	165 575	10	228 200
Estrie (05)	7	10 122	125	256 631	78	33 711	43	92 290	4	109 400
Montréal (06)	30	30 552	414	3 611 268	115	78 966	242	709 270	53	2 835 215
Outaouais (07)	5	35 655	105	272 319	72	36 339	30	78 620	3	157 300
Abitibi - Témiscamingue (08)	5	74 177	101	144 285	72	34 525	27	71 060	2	38 700
Côte-Nord (09)	5	292 994	39	105 564	22	10 812	15	40 552	2	54 200
Total	**98**	**639 373**	**1 520**	**6 270 045**	**723**	**407 494**	**694**	**1 778 193**	**98**	**4 191 612**

Tableau 2: Le potentiel maximum de ressources secondaires récupérables par région administrative

Région	Production de déchets ménagers (t/an)	Ressources secondaires récupérables				
		papier fin (t/an)	papier journal (t/an)	carton (t/an)	verre (t/an)	métaux (t/an)
Bas-Saint-Laurent - Gaspésie (01)	95 600	7 100	9 400	8 900	4 000	4 500
Saguenay - Lac-Saint-Jean (02)	117 200	8 700	11 500	10 900	5 000	5 500
Québec (03)	420 400	31 300	41 400	39 000	17 800	19 900
Mauricie - Bois-Francs (03)	137 500	10 200	13 500	12 800	5 800	6 500
Estrie (05)	105 200	7 800	10 400	9 800	4 500	5 000
Montréal (06)	1 480 600	110 300	145 700	137 400	62 600	70 000
Outaouais (07)	111 600	8 300	11 000	10 400	4 700	5 300
Abitibi - Témiscamingue (08)	59 200	4 400	5 800	5 500	2 500	2 800
Côte-Nord (09	43 300	3 200	4 300	4 000	1 800	2 000
Total	**2 570 700**	**191 500**	**253 000**	**238 600**	**108 700**	**121 600**

Au tableau 3, on indique le potentiel estimé des ressources secondaires récupérables par région administrative. L'annexe 3 présente en détail ce potentiel estimé au niveau de chaque municipalité régionale de comté.

Le potentiel estimé se distingue du potentiel maximum, en ce sens qu'il est basé sur une évaluation du rendement effectif de ressources secondaires récupérées à partir d'expériences de collecte sélective[1] récentes, principalement au Québec. L'étude de l'analyse des coûts d'un système de collecte sélective pour une municipalité type décrit la méthodologie utilisée et présente ces résultats.

Cette évaluation du potentiel estimé représente la quantité de ressources secondaires récupérées si l'implantation de la collecte sélective était complétée avec les méthodes actuelles.

CONCLUSION

L'identification du potentiel de ressources secondaires récupérables, principalement le potentiel estimé, permet de compléter les connaissances de base pour évaluer les zones prioritaires de développement de la collecte sélective. De même, elle permet de mesurer l'impact de la récupération des ressources secondaires issues des déchets ménagers, sur les marchés de ces ressources.

Ainsi, on peut évaluer l'importance qu'a le développement de la collecte sélective. On évalue à 250 000 tonnes de fibres cellulosiques le potentiel estimé de récupération de cette ressource secondaire et à 33 000 tonnes le calcin disponible aux utilisateurs. Cette évaluation couvre l'ensemble du Québec.

---

1 Chamard, J.L., 1985, Evaluation et analyse des coûts d'un système de collecte sélective pour une municipalité type, ministère de l'Environnement du Québec.

Tableau 3: Le potentiel estimé de ressources secondaires récupérables par région administrative

Région	Production de déchets ménagers (t/an)	Ressources secondaires récupérables				
		papier fin (t/an)	papier journal (t/an)	carton (t/an)	verre (t/an)	métaux (t/an)
Bas-Saint-Laurent - Gaspésie (01)	95 600	2 210	3 570	3 550	1 210	410
Saguenay - Lac Saint-Jean (02)	117 200	2 710	4 380	4 350	1 490	500
Québec (03)	420 400	9 710	15 720	15 610	5 340	1 790
Mauricie - Bois-Francs (03)	137 500	3 180	5 140	5 110	1 750	590
Estrie (05)	105 200	2 430	3 930	3 910	1 340	450
Montréal (06)	1 480 600	34 190	55 360	54 960	18 790	6 300
Outaouais (07)	111 600	2 580	4 170	4 140	1 420	480
Abitibi - Témiscamingue (08)	59 200	1 370	2 210	2 200	750	250
Côte-Nord (09	43 300	1 000	1 620	1 610	550	180
Total	**2 570 700**	**59 400**	**96 100**	**95 400**	**32 600**	**10 900**

ANNEXE I

Les caractéristiques géographiques
et démographiques des M.R.C.

CARACTÉRISTIQUES DE LA MRC

MRC NOM	IMPORTANTE VILLE	SUP. KM 2	TOTAL NB	TOTAL POP.	0-1000 NB	0-1000 POP	1000-10000 NB	1000-10000 POP	10000+ NB	10000+ POP
* RÉGION 01A										
100 ÎLE-DE-LA-MADELEINE	FATIMA	202	8	14280	3	1570	5	12710	0	0
110 AVIGNON	CARLETON	3461	12	14103	7	4030	5	10073	0	0
120 BONAVENTURE	NEW-RICHMOND	0	17	22341	9	5641	7	16700	0	0
130 PABOK	PERCÉ	3094	10	22960	2	1780	8	21180	0	0
140 LA CÔTE-DE-GASPÉ	GASPÉ	3905	5	24201	1	330	3	6371	1	17500
150 DENIS-RIVERIN	STE-ANNE-DES-MONTS	5127	11	15915	7	2800	4	13115	0	0
160 MATANE	MATANE	3374	16	25640	11	6901	4	5039	1	13700
170 LA MATAPÉDIA	AMQUI	5362	23	22157	17	8647	6	13510	0	0
180 LA MITIS	MONT-JOLI	2326	21	22074	16	9554	5	12520	0	0
190 RIMOUSKI-NEIGETTE	RIMOUSKI	2712	16	49492	8	3952	7	16240	1	29300
** SUBTOTAL **		29563	139	233163	81	45205	54	127458	3	60500
* RÉGION 02										
210 FJORD DU SAGUENAY	CHICOUTIMI/JONQU.	44067	21	171060	7	5100	11	24860	3	141100
230 LAC-ST-JEAN EST	ALMA	2709	17	53380	5	3450	11	23430	1	26500
240 LE DOMAINE-DU-ROY	ROBERVAL	19021	10	32127	3	2303	6	18227	1	11597
260 MARIA-CHAPDELAINE	DOLBEAU	37781	16	29331	8	3441	8	25890	0	0
** SUBTOTAL **		103578	64	285898	23	14294	36	92407	5	179197
* RÉGION 03										
300 TÉMISCOUATA	POHENEGAMOK	4070	20	25210	13	7760	7	17450	0	0
310 LES BASQUES	TROIS-PISTOLES	1130	11	11880	8	4080	3	7800	0	0
315 RIVIÈRE-DU-LOUP	RIVIÈRE-DU-LOUP	1275	17	31312	7	3362	9	14450	1	13500
320 KAMOURASKA	LA POCATIÈRE	2058	20	24560	10	5120	10	19350	0	0

CARACTÉRISTIQUES DE LA MRC

MRC	NOM	IMPORTANTE VILLE	SUP. KM 2	TOTAL NB	TOTAL POP.	0-1000 NB	0-1000 POP	1000-10000 NB	1000-10000 POP	10000+ NB	10000+ POP
* RÉGION 03											
325	L'ISLET	ST-JEAN-PORT-JOLI	2044	17	22000	9	6840	8	15160	0	0
330	MONTMAGNY	MONTMAGNY	1710	14	25661	6	2680	7	10581	1	12400
335	LES ETCHEMINS	ST-PROSPER	1811	15	20080	5	3430	10	16650	0	0
340	BEAUCE-SARTIGAN	ST-GEORGES	1942	24	40340	11	6180	12	23460	1	10700
345	L'AMIANTE	THETFORD-MINES	1906	27	50760	15	7202	11	23860	1	19700
350	ROBERT-CLICHE	BEAUCEVILLE	819	14	18990	5	2849	9	16150	0	0
355	LA NOUVELLE-BEAUCE	STE-MARIE	793	15	22720	8	5640	7	17080	0	0
360	BELLECHASSE	STE-CLAIRE	1637	24	30260	11	13250	13	17010	0	0
365	DESJARDINS	LÉVIS	300	6	45560	1	730	3	13130	2	31700
370	CHUTES CHAUDIÈRES	ST-ROMUALD	419	9	50470	0	0	8	39970	1	10500
375	LOBINIÈRE	ST-AGAPIT	1647	25	26150	15	9110	10	17040	0	0
378	PORTNEUF	DONACONNA	4096	29	41701	14	6471	15	35230	0	0
380	LA JACQUES-CARTIER	STONEHAM TEWKESBURY	3310	10	20202	4	1202	6	18800	0	0
385	L'ÎLE D'ORLÉANS	ST-PIERRE	192	6	6490	2	1370	4	5120	0	0
390	LA CÔTE-DE-BEAUPRÉ	CHÂTEAU-RICHER	4974	10	20591	2	31	8	20560	0	0
395	CHARLEVOIX	BAIE ST-PAUL	3799	11	13980	5	2580	6	11400	0	0
398	CHARLEVOIX-EST	LA MALBAIE	2375	13	18322	7	5412	6	12910	0	0
399	C.U.Q.	QUÉBEC	535	13	458200	0	0	4	27800	9	430400
**	SUBTOTAL **		42842	350	1025439	158	95299	176	400961	16	528900
* RÉGION 04											
405	L'ÉRABLE	PLESSISVILLE	1291	17	26350	11	6340	6	20010	0	0
410	ARTHABASKA	VICTORIAVILLE	1902	31	57190	20	10065	10	25025	1	22100
415	DRUMMOND	DRUMMONDVILLE	1625	25	74550	12	8650	12	28900	1	37000

CARACTÉRISTIQUES DE LA MRC

MRC NOM	IMPORTANTE VILLE	SUP. KM 2	TOTAL NB	TOTAL POP.	0-1000 NB	0-1000 POP	1000-10000 NB	1000-10000 POP	10000+ NB	10000+ POP
* RÉGION 04										
420 NICOLET-YAMASKA	NICOLET	1004	25	23800	19	11690	6	12110	0	0
425 BÉCANCOUR	BÉCANCOUR	1135	16	19360	15	8960	0	0	1	10400
435 FRANCHEVILLE	TROIS-RIVIÈRES	1124	17	12960	3	2220	11	29280	3	98100
440 CENTRE MAURICIE	SHAWINIGAN	1282	13	67410	4	2910	6	15400	3	49100
450 MASKINONGÉ	ST-ANTOINE	1952	18	24078	7	3328	11	20750	0	0
470 MÉKINAC	ST-TITE	5611	13	14254	5	2244	8	12010	0	0
480 LE HAUT ST-MAURICE	LA TUQUE	2964	8	15526	6	1936	1	2090	1	11500
** SUBTOTAL **		19890	183	335478	102	58343	71	165575	10	228200
* RÉGION 05										
510 LE GRANIT	LAC MÉGANTIC	2729	22	21210	15	0	7	0	0	0
520 LE HAUT ST-FRANCOIS	EAST-ANGUS	2360	24	21310	18	9480	6	11830	0	0
530 COATICOOK	COATICOOK	1162	16	15150	13	6470	3	8680	0	0
540 MEMPHRÉMAGOG	MAGOG	1281	23	33366	15	8526	7	11140	1	13700
560 SHERBROOKE	SHERBROOKE	421	8	114610	0	0	5	18910	3	95700
570 LE VAL ST-FRANCOIS	WINDSOR	1397	21	33195	9	4705	12	28470	0	0
580 L'OR BLANC	ASBESTOS	772	11	17790	8	4530	3	13260	0	0
** SUBTOTAL **		10122	125	256631	78	33711	43	92290	4	109400
* RÉGION 06A										
600 BROME-MISSISQUOI	COWANSVILLE	1551	23	44870	14	11360	8	21110	1	12400
610 LE HAUT-RICHELIEU	ST-JEAN RICHELIEU	932	23	80260	11	7220	11	37140	1	35900
615 JARDINS NAPIERVILLE	ST-RÉMI	797	11	20210	1	750	10	19460	0	0
620 LE HAUT ST-LAURENT	HUNTINGDON	1148	15	21540	4	2130	11	19410	0	0

CARACTÉRISTIQUES DE LA MRC

MRC NOM	IMPORTANTE VILLE	SUP. KM 2	TOTAL NB	TOTAL POP.	0-1000 NB	0-1000 POP	1000-10000 NB	1000-10000 POP	10000+ NB	10000+ POP
• RÉGION 06A										
625 BEAUHARN.-SALABERRY	VALLEYFIELD	461	13	58560	1	810	11	28250	1	29500
628 VAUDREUIL-SOULANGES	PINCOURT	852	30	66870	13	7430	17	59440	0	0
632 ROUSSILLON	CHÂTEAUGUAY	372	11	93360	0	0	8	35760	3	57800
634 CHAMPLAIN	LONGUEUIL	43	6	284000	0	0	1	5900	5	278100
635 LA VALLÉE DU RICHELI	ST-BRUNO	649	15	91610	2	12709	9	27240	4	63100
640 ROUVILLE	MARIEVILLE	544	14	28330	2	1470	12	26860	0	0
645 LA HAUTE-YAMASKA	GRANBY	750	11	62280	2	1310	8	22470	1	38500
650 ACTON	ACTON-VALE	827	14	18835	6	4465	8	14370	0	0
655 LES MASKOUTAINS	ST-HYACINTHE	1043	21	66970	5	3670	15	24900	1	38400
660 LE BAS RICHELIEU	SOREL	593	17	55170	6	3000	9	18670	2	33500
665 LA JEMMERAIS	BOUCHERVILLE	416	7	68550	1	440	4	23610	2	44500
670 LAVAL	LAVAL	245	1	270900	0	0	0	0	1	270900
671 DEUX-MONTAGNES	ST-EUSTACHE	240	9	56680	2	1190	5	13890	2	41800
673 THÉRÈSE BLAINVILLE	STE-THÉRÈSE	203	7	76200	0	0	4	27500	3	48700
674 LES MOULINS	MASCOUCHE	264	5	61200	0	0	2	13800	3	47400
676 L'ASSOMPTION	REPENTIGNY	253	9	66670	0	0	8	31270	1	35400
678 D'AUTRAY	BERTHIERVILLE	1184	19	32260	5	2440	14	29820	0	0
680 JOLIETTE	JOLIETTE	322	10	43390	1	400	8	26190	1	16800
682 MONTCALM	ST-LIN	722	13	27570	3	1600	10	25970	0	0
684 LA RIVIÈRE DU NORD	ST-JÉRÔME	453	9	59060	1	160	7	34800	1	24100
686 ARGENTEUIL	LACHUTE	1259	13	26940	7	4040	5	10900	1	12000
687 LES PAYS D'EN HAUT	ST-ADÈLE	739	13	19453	4	1283	5	18710	0	0
689 LES LAURENTIDES	ST-AGATHE DES MONTS	2304	26	29066	17	8796	9	20270	0	0

CARACTÉRISTIQUES DE LA MRC

MRC NOM	IMPORTANTE VILLE	SUP. KM 2	TOTAL NB	TOTAL POP.	0-1000 NB	0-1000 POP	1000-10000 NB	1000-10000 POP	10000+ NB	10000+ POP
* RÉGION 06A										
690 MATAWINIE	RAWDON	10405	20	27559	7	2293	13	25270	0	0
698 MIRABEL	MIRABEL	489	1	14200	0	0	0	0	1	14200
699 C.U.M.	MONTRÉAL	492	28	1738505	0	0	10	46290	18	1692215
** SUBTOTAL **		30552	414	3611268	115	78966	242	709270	53	2835215
* RÉGION 07										
710 PAPINEAU	THURSO	2946	28	18340	22	9430	6	8910	0	0
730 LA VALLÉE GATINEAU	MANIWAKI	8238	20	18795	15	8195	5	10600	0	0
740 PONTIAC	MANSFIELD-PONTEFRA.	1204	20	15580	15	7820	5	7760	0	0
750 ANTOINE-LABELLE	MONT-LAURIER	20835	26	31084	19	10334	7	20750	0	0
799 C.R.O.	GATINEAU	2432	11	188520	1	560	7	30600	3	157300
** SUBTOTAL **		35655	105	272319	72	36339	30	78620	3	157300
* RÉGION 08										
810 TEMISCAMINGUE	VILLE-MARIE	18639	23	17160	17	7700	6	9460	0	0
820 ROUYN-NORANDA	ROUYN	6236	19	38354	14	6754	4	14500	1	17100
830 VALLÉE-DE-L'OR	VAL-D'OR	36914	13	38952	6	2692	6	14660	1	21600
850 ABITIBI	AMOS	8700	21	24879	16	8179	5	16700	0	0
890 ABITIBI-OUEST	LA SARRE	3688	25	24940	19	9200	6	15740	0	0
** SUBTOTAL **		74177	101	144285	72	34525	27	71060	2	38700
* RÉGION 09										
910 MINGANIE	HAVRE ST-PIERRE	127803	8	6360	7	3160	1	3200	0	0
920 SEPT-RIVIÈRES	SEPT-ÎLES	32053	8	39179	5	1977	2	9802	1	27400
930 MANICOUAGAN	BAIE-COMEAU	39444	9	35265	4	1645	4	6820	1	26800

CARACTÉRISTIQUES DE LA MRC

MRC NOM	IMPORTANTE VILLE	SUP. KM 2	TOTAL NB	TOTAL POP.	0-1000 NB	0-1000 POP	1000-10000 NB	1000-10000 POP	10000+ NB	10000+ POP
* RÉGION 09										
940 LA HAUTE-CÔTE-NORD	FORESTVILLE	12509	10	14860	5	3580	5	11280	0	0
990 CANIAPISCAU	FERMONT	81185	4	9900	1	450	3	9450	0	0
** SUBTOTAL **		292994	39	105564	22	10812	15	40552	2	54200
** TOTAL **		639373	1520	6270045	723	407494	694	1778193	98	4191612

CARACTÉRISTIQUES DE LA M.R.C.

Légende

- M.R.C. NOM: numéro et nom de la M.R.C.
- IMPORTANTE VILLE : la ville la plus populeuse de la M.R.C. (habituellement le chef-lieu).
- SUP. Km^2 : superficie de la M.R.C. en kilomètres carrés.
- TOTAL : nombre (NB) de municipalités dans la M.R.C. et population (pop) totale de la M.R.C.
- 0-1000 : nombre (NB) de municipalités ayant une population comprise entre 0 et 1000 habitants dans la M.R.C. et population (pop) totale de ces municipalités.
- 1000-10 000: nombre (NB) de municipalités ayant une population comprise entre 1000 et 10 000 habitants dans la M.R.C. et population (pop) totale de ces municipalités.
- 10 000 + : nombre (NB) de municipalités ayant une population supérieure à 10 000 habitants et population (pop) totale de ces municipalités.

ANNEXE II

Le potentiel maximum de ressources
secondaires récupérables par M.R.C.

POTENTIEL ESTIMÉ

Légende

- M.R.C. NOM: numéro et nom de la M.R.C.
- DÉCHETS : quantité totale de déchets ménagers produite dans la M.R.C.
- M. : quantité de métaux récupérables par le biais d'une collecte sélective.
- P.F. : quantité de papiers fins récupérables par le biais d'une collecte sélective.
- P.J. : quantité de papiers journaux écupérables par le biais d'une collecte sélective.
- C. : quantité de cartons récupérables par le biais d'une collecte sélective.
- V. : quantité de verres récupérables par le biais d'une collecte sélectives.

N.B. Les quantités sont en tonnes métriques.

POTENTIEL RÉCUPÉRABLE TOTAL

MRC NOM	DÉCHET TOTAL	M TOTAL	P.F. TOTAL	P.J. TOTAL	C TOTAL	V TOTAL
* RÉGION 01A						
100 ÎLE-DE-LA-MADELEINE	5854	276.93	436.18	576.11	543.32	247.65
110 AVIGNON	5782	273.49	430.77	568.97	536.59	244.58
120 BONAVENTURE	9159	433.25	682.40	901.32	850.03	387.45
130 PABOK	9413	445.26	701.31	926.29	873.58	398.19
140 LA COTE-DE-GASPÉ	9922	469.32	739.21	976.36	920.79	419.71
150 DENIS-RIVERIN	6525	308.63	486.12	642.07	605.53	276.01
160 MATANE	10512	497.23	783.17	1034.42	975.55	444.67
170 LA MATAPÉDIA	9084	429.69	676.78	893.90	843.02	384.26
180 LA MITIS	9050	428.08	674.25	890.55	839.87	382.82
190 RIMOUSKI-NEIGETTE	20291	959.79	1511.73	1996.70	1883.07	858.33
** SUBTOTAL **	95596	4521.73	7121.96	9406.72	8871.38	4043.74
* RÉGION 02						
210 FJORD DU SAGUENAY	70134	3317.36	5225.02	6901.24	6508.49	2966.69
230 LAC-ST-JEAN EST	21885	1035.19	1630.49	2153.56	2031.00	925.76
240 LE DOMAINE-DU-ROY	13172	623.03	981.31	1296.13	1222.36	557.17
260 MARIA-CHAPDELAINE	12025	568.81	895.91	1183.32	1115.98	508.68
** SUBTOTAL **	117218	5544.41	8732.75	11534.26	10877.84	4958.32
* RÉGION 03						
300 TÉMISCOUATA	10336	488.89	770.03	1017.07	959.19	437.21
310 LES BASQUES	4870	230.38	362.87	479.28	452.01	206.03
315 RIVIÈRE-DU-LOUP	12837	607.23	956.42	1263.25	1191.35	543.04
320 KAMOURASKA	10069	476.29	750.18	990.84	934.45	425.94
325 L'ISLET	9020	426.64	671.99	887.56	837.05	381.54

POTENTIEL RÉCUPÉRABLE TOTAL

MRC NOM	BECHET TOTAL	M TOTAL	P.F. TOTAL	P.J. TOTAL	C TOTAL	V TOTAL
* RÉGION 03						
330 MONTMAGNY	10521	497.64	783.81	1035.26	976.34	445.03
335 LES ETCHEMINS	8232	389.41	613.34	810.10	764.00	348.24
340 BEAUCE-SARTIGAN	16539	782.31	1232.18	1627.47	1534.85	699.61
345 L'AMIANTE	20811	984.38	1550.46	2047.86	1931.31	880.33
350 ROBERT-CLICHE	7785	368.27	580.04	766.13	722.53	329.34
355 LA NOUVELLE-BEAUCE	9315	440.60	693.98	916.61	864.45	394.03
360 BELLECHASSE	12406	586.83	924.29	1220.80	1151.33	524.79
365 DESJARDINS	18679	883.54	1391.63	1838.07	1733.46	790.14
370 CHUTES CHAUDIÈRES	20692	978.76	1541.60	2036.16	1920.28	875.30
375 LOBINIÈRE	10721	507.12	798.75	1054.99	994.95	453.51
378 PORTNEUF	17097	808.70	1273.75	1682.38	1586.63	723.22
380 LA JACQUES-CARTIER	8282	391.77	617.07	815.02	768.64	350.36
385 L'ÎLE D'ORLEANS	2660	125.86	198.23	261.83	246.93	112.55
390 LA COTE-DE-BEAUPRÉ	8442	399.32	628.95	830.72	783.44	357.10
395 CHARLEVOIX	5731	271.11	427.01	564.00	531.91	242.45
398 CHARLEVOIX-EST	7512	355.31	559.64	739.18	697.11	317.75
399 C.U.Q.	187862	8885.87	13995.71	18485.62	17433.59	7946.56
** SUBTOTAL **	420429	19886.33	31322.03	41370.31	39015.90	17784.18
* RÉGION 04						
405 L'ERABLE	10803	511.00	804.86	1063.06	1002.56	456.98
410 ARTHABASKA	23447	1109.08	1746.86	2307.27	2175.96	991.84
415 DRUMMOND	30565	1445.74	2277.12	3007.64	2836.47	1292.92
420 NICOLET-YAMASKA	9758	461.55	726.97	960.18	905.54	412.76

POTENTIEL RÉCUPÉRABLE TOTAL

MRC NOM	DECHET TOTAL	M TOTAL	P.F. TOTAL	P.J. TOTAL	C TOTAL	V TOTAL
* RÉGION 04						
425 BÉCANCOUR	7937	375.44	591.35	781.05	736.60	335.76
435 FRANCHEVILLE	5313	251.33	395.86	522.85	493.10	224.76
440 CENTRE MAURICIE	27638	1307.28	2059.03	2719.58	2564.81	1169.09
450 MASKINONGÉ	9871	466.94	735.46	971.40	916.11	417.58
470 MÉKINAC	5844	276.42	435.38	575.06	542.33	247.20
480 LE HAUT ST-MAURICE	6365	301.09	474.24	626.38	590.73	269.26
** SUBTOTAL **	137545	6505.92	10247.17	13534.52	12764.26	5818.19
* RÉGION 05						
510 LE GRANIT	8696	411.32	647.85	855.69	806.99	367.84
520 LE HAUT ST-FRANCOIS	8737	413.26	650.91	859.73	810.80	369.57
530 COATICOOK	6211	293.80	462.75	611.21	576.42	262.74
540 MEMPHRÉMAGOG	13680	647.06	1019.16	1346.11	1269.50	578.66
560 SHERBROOKE	46990	2222.63	3500.76	4623.82	4360.68	1987.68
570 LE VAL ST-FRANCOIS	13609	643.75	1013.94	1339.21	1263.00	575.70
580 L'OR BLANC	7293	345.00	543.39	717.71	676.87	308.53
** SUBTOTAL **	105218	4976.84	7838.79	10353.52	9764.29	4450.75
* RÉGION 06A						
600 BROME-MISSISQUOI	18396	870.16	1370.55	1810.23	1707.21	778.18
610 LE HAUT-RICHELIEU	32906	1556.48	2451.54	3238.00	3053.73	1391.94
615 JARDINS NAPIERVILLE	8286	391.93	617.31	815.35	768.95	350.50
620 LE HAUT ST-LAURENT	8831	417.72	657.93	869.00	819.55	373.56
625 BEAUHARN.-SALABERRY	24009	1135.65	1788.71	2362.54	2228.09	1015.60
628 VAUDREUIL-SOULANGES	27416	1296.80	2042.54	2697.80	2544.26	1159.72

POTENTIEL RÉCUPÉRABLE TOTAL

MRC NOM	DECHET TOTAL	M TOTAL	P.F. TOTAL	P.J. TOTAL	C TOTAL	V TOTAL
* RÉGION 06A						
632 ROUSSILLON	38359	1814.40	2857.79	3774.58	3559.77	1622.61
634 CHAMPLAIN	116440	5507.61	8674.78	11457.69	10805.63	4925.41
635 LA VALLÉE DU RICHELI	37560	1776.59	2798.22	3695.91	3485.57	1588.79
640 ROUVILLE	11615	549.40	865.33	1142.94	1077.89	491.32
645 LA HAUTE-YAMASKA	25534	1207.79	1902.34	2512.62	2369.62	1080.12
650 ACTON	7722	365.26	575.31	759.87	716.63	326.65
655 LES MASKOUTAINS	27457	1298.74	2045.59	2701.83	2548.07	1161.46
660 LE BAS RICHELIEU	22619	1069.91	1685.16	2225.77	2099.10	956.81
665 LA JEMMERAIS	28105	1329.39	2093.85	2765.58	2608.19	1188.86
670 LAVAL	111069	5253.56	8274.64	10929.18	10307.20	4698.21
671 DEUX-MONTAGNES	23238	1099.19	1731.29	2286.69	2156.56	983.00
673 THÉRÈSE BLAINVILLE	31242	1477.74	2327.52	3074.21	2899.25	1321.53
674 LES MOULINS	25092	1186.85	1869.35	2469.05	2328.53	1061.39
676 L'ASSOMPTION	27334	1292.93	2036.43	2689.73	2536.66	1156.25
678 D'AUTRAY	13226	625.61	985.38	1301.49	1227.42	559.48
680 JOLIETTE	17789	841.46	1325.34	1750.52	1650.90	752.51
682 MONTCALM	11303	534.66	842.12	1112.28	1048.98	478.14
684 LA RIVIÈRE DU NORD	24214	1145.35	1803.98	2382.71	2247.11	1024.27
686 ARGENTEUIL	11045	522.44	822.88	1086.86	1025.01	467.22
687 LES PAYS D'EN HAUT	7975	377.25	594.19	784.81	740.14	337.37
689 LES LAURENTIDES	11917	563.67	887.82	1172.63	1105.90	504.09
690 MATAWINIE	11299	534.45	841.78	1111.84	1048.56	477.95
698 MIRABEL	5822	275.38	433.73	572.88	540.28	246.27
699 C.U.M.	712787	33714.82	53102.63	70138.24	66146.63	30150.89
** SUBTOTAL **	1480619	70033.32	110306.18	145692.99	137401.52	62630.22

POTENTIEL RÉCUPÉRABLE TOTAL

MRC NOM	DECHET TOTAL	M TOTAL	P.F. TOTAL	P.J. TOTAL	C TOTAL	V TOTAL
* RÉGION 07						
710 PAPINEAU	7519	355.66	560.19	739.90	697.80	318.07
730 LA VALLÉE GATINEAU	7705	364.49	574.09	758.26	715.11	325.96
740 PONTIAC	6387	302.14	475.89	628.55	592.78	270.20
750 ANTOINE-LABELLE	12744	602.81	949.46	1254.05	1182.68	539.08
799 C.R.O.	77293	3655.96	5758.34	7605.65	7172.80	3269.50
** SUBTOTAL **	111650	5281.08	8317.98	10986.43	10361.19	4722.82
* RÉGION 08						
810 TEMISCAMINGUE	7035	332.78	524.15	692.30	652.90	297.60
820 ROUYN-NORANDA	15725	743.79	1171.52	1547.35	1459.29	665.17
830 VALLÉE-DE-L'OR	15970	755.39	1189.78	1571.47	1482.04	675.54
850 ABITIBI	10200	482.47	759.92	1003.71	946.59	431.47
890 ABITIBI-OUEST	10225	483.66	761.79	1006.17	948.91	432.53
** SUBTOTAL **	59156	2798.11	4407.18	5821.03	5489.75	2502.33
* RÉGION 09						
910 MINGANIE	2607	123.33	194.26	256.58	241.98	110.30
920 SEPT-RIVIÈRES	16063	759.79	1196.72	1580.63	1490.68	679.48
930 MANICOUAGAN	14458	683.89	1077.16	1422.73	1341.76	611.60
940 LA HAUTE-CÔTE-NORD	6092	288.17	453.89	599.51	565.39	257.71
990 CANIAPISCAU	4059	191.99	302.39	399.40	376.67	171.69
** SUBTOTAL **	43281	2047.20	3224.45	4258.87	4016.49	1830.79
** TOTAL **	2570718	121594.98	191518.52	252958.69	238562.67	108741.38

ANNEXE III

Le potentiel estimé de ressources secondaires récupérables par M.R.C.

POTENTIEL ESTIMÉ

Légende

- M.R.C. NOM: numéro et nom de la M.R.C.
- DÉCHETS : quantité totale de déchets ménagers produite dans la M.R.C.
- M. : quantité de métaux récupérables par le biais d'une collecte sélective.
- P.F. : quantité de papiers fins récupérables par le biais d'une collecte sélective.
- P.J. : quantité de papiers journaux écupérables par le biais d'une collecte sélective.
- C. : quantité de cartons récupérables par le biais d'une collecte sélective.
- V. : quantité de verres récupérables par le biais d'une collecte sélectives.

N.B. Les quantités sont en tonnes métriques.

POTENTIEL RÉCUPÉRABLE RÉEL

MRC NOM	DÉCHET TOTAL	M REEL	P.F. REEL	P.J. REEL	C REEL	V REEL
* RÉGION 01A						
100 ILE-DE-LA-MADELEINE	5854	24.92	135.21	218.92	217.33	74.29
110 AVIGNON	5782	24.61	133.54	216.20	214.63	73.37
120 BONAVENTURE	9159	38.99	211.54	342.50	340.01	116.23
130 PABOK	9413	40.07	217.40	351.99	349.43	119.45
140 LA COTE-DE-GASPÉ	9922	42.23	229.15	371.01	368.31	125.91
150 DENIS-RIVERIN	6525	27.77	150.69	243.98	242.21	82.80
160 MATANE	10512	44.75	242.78	393.07	390.22	133.40
170 LA MATAPÉDIA	9084	38.67	209.80	339.68	337.21	115.28
180 LA MITIS	9050	38.52	209.01	338.41	335.94	114.84
190 RIMOUSKI-NEIGETTE	20291	86.38	468.63	758.74	753.22	257.50
** SUBTOTAL **	95596	406.95	2207.80	3574.55	3548.55	1213.12
* RÉGION 02						
210 FJORD DU SAGUENAY	70134	298.56	1619.75	2622.47	2603.39	890.00
230 LAC-ST-JEAN EST	21885	93.16	505.45	818.35	812.40	277.73
240 LE DOMAINE-DU-ROY	13172	56.07	304.20	492.53	488.94	167.15
260 MARIA-CHAPDELAINE	12025	51.19	277.73	449.66	446.39	152.60
** SUBTOTAL **	117218	498.99	2707.15	4383.02	4351.13	1487.49
* RÉGION 03						
300 TEMISCOUATA	10336	44.00	238.71	386.48	383.67	131.16
310 LES BASQUES	4870	20.73	112.49	182.12	180.80	61.81
315 RIVIÈRE-DU-LOUP	12837	54.65	296.49	480.03	476.54	162.91
320 KAMOURASKA	10069	42.86	232.55	376.52	373.78	127.78
325 L'ISLET	9020	38.39	208.31	337.27	334.82	114.46

POTENTIEL RÉCUPÉRABLE RÉEL

MRC NOM	DÉCHET TOTAL	M REEL	P.F. REEL	P.J. REEL	C REEL	V REEL
* RÉGION 03						
330 MONTMAGNY	10521	44.78	242.98	393.40	390.53	133.51
335 LES ETCHEMINS	8232	35.04	190.13	307.84	305.60	104.47
340 BEAUCE-SARTIGAN	16539	70.40	381.97	618.44	613.94	209.88
345 L'AMIANTE	20811	88.59	480.64	778.18	772.52	264.09
350 ROBERT-CLICHE	7785	33.14	179.81	291.13	289.01	98.80
355 LA NOUVELLE-BEAUCE	9315	39.65	215.13	348.31	345.78	118.20
360 BELLECHASSE	12406	52.81	286.53	463.90	460.53	157.43
365 DESJARDINS	18679	79.51	431.40	698.46	693.38	237.04
370 CHUTES CHAUDIÈRES	20692	88.08	477.89	773.74	768.11	262.59
375 LOTBINIÈRE	10721	45.64	247.61	400.89	397.98	136.05
378 PORTNEUF	17097	72.78	394.86	639.30	634.65	216.96
380 LA JACQUES-CARTIER	8282	35.25	191.29	309.71	307.45	105.10
385 L'ILE D'ORLÉANS	2660	11.32	61.45	99.49	98.77	33.76
390 LA COTE-DE-BEAUPRÉ	8442	35.93	194.97	315.67	313.37	107.13
395 CHARLEVOIX	5731	24.40	132.37	214.32	212.76	72.73
398 CHARLEVOIX-EST	7512	31.97	173.49	280.88	278.84	95.32
399 C.U.Q.	187862	799.72	4338.67	7024.53	6973.43	2383.96
** SUBTOTAL **	420429	1789.77	9709.83	15720.71	15606.36	5335.25
* RÉGION 04						
405 L'ÉRABLE	10803	45.99	249.50	403.96	401.02	137.09
410 ARTHABASKA	23447	99.81	541.52	876.76	870.38	297.55
415 DRUMMOND	30565	130.11	705.91	1142.90	1134.59	387.87
420 NICOLET-YAMASKA	9758	41.53	225.36	364.87	362.21	123.82

POTENTIEL RÉCUPÉRABLE RÉEL

MRC NOM	DÉCHET TOTAL	M REEL	P.F. REEL	P.J. REEL	C REEL	V REEL
* RÉGION 04						
425 BÉCANCOUR	7937	33.79	183.31	296.80	294.64	100.72
435 FRANCHEVILLE	5313	22.61	122.71	198.68	197.24	67.42
440 CENTRE MAURICIE	27638	117.65	638.30	1033.44	1025.92	350.72
450 MASKINONGÉ	9871	42.02	227.99	369.13	366.44	125.27
470 MÉKINAC	5844	24.87	134.97	218.52	216.93	74.16
480 LE HAUT ST-MAURICE	6365	27.09	147.01	238.02	236.29	80.78
** SUBTOTAL **	137545	585.53	3176.62	5143.11	5105.70	1745.45
* RÉGION 05						
510 LE GRANIT	8696	37.01	200.83	325.16	322.79	110.35
520 LE HAUT ST-FRANCOIS	8737	37.19	201.78	326.69	324.32	110.87
530 COATICOOK	6211	26.44	143.45	232.26	230.57	78.82
540 MEMPHRÉMAGOG	13680	58.23	315.94	511.52	507.80	173.59
560 SHERBROOKE	46990	200.03	1085.23	1757.05	1744.27	596.30
570 LE VAL ST-FRANCOIS	13609	57.93	314.32	508.90	505.20	172.71
580 L'OR BLANC	7293	31.05	168.45	272.73	270.74	92.55
** SUBTOTAL **	105218	447.91	2430.02	3934.33	3905.71	1335.22
* RÉGION 06A						
600 BROME-MISSISQUOI	18396	78.31	424.87	687.88	682.88	233.45
610 LE HAUT-RICHELIEU	32906	140.08	759.97	1230.44	1221.49	417.58
615 JARDINS NAPIERVILLE	8286	35.27	191.36	309.83	307.58	105.15
620 LE HAUT ST-LAURENT	8831	37.59	203.96	330.22	327.82	112.07
625 BEAUHARN.-SALABERRY	24009	102.20	554.50	897.76	891.23	304.68
628 VAUDREUIL-SOULANGES	27416	116.71	633.18	1025.16	1017.70	347.91

POTENTIEL RÉCUPÉRABLE RÉEL

MRC NOM	DÉCHET TOTAL	M REEL	P.F. REEL	P.J. REEL	C REEL	V REEL
* RÉGION 06A						
632 ROUSSILLON	38359	163.29	885.91	1434.34	1423.90	486.78
634 CHAMPLAIN	116440	495.68	2689.18	4353.92	4322.25	1477.62
635 LA VALLÉE DU RICHELI	37560	159.89	867.45	1404.44	1394.23	476.63
640 ROUVILLE	11615	49.44	268.25	434.31	431.15	147.39
645 LA HAUTE-YAMASKA	25534	108.70	589.72	954.79	947.85	324.03
650 ACTON	7722	32.87	178.34	288.75	286.65	97.99
655 LES MASKOUTAINS	27457	116.88	634.13	1026.69	1019.22	348.43
660 LE BAS RICHELIEU	22619	96.29	522.40	845.79	839.64	287.04
665 LA JEMMERAIS	28105	119.64	649.09	1050.92	1043.27	356.65
670 LAVAL	111069	472.82	2565.13	4153.09	4122.98	1409.46
671 DEUX-MONTAGNES	23238	98.92	536.70	868.94	862.62	294.90
673 THÉRÈSE BLAINVILLE	31242	132.99	721.53	1168.20	1159.70	396.46
674 LES MOULINS	25092	106.81	579.49	938.24	931.41	318.41
676 L'ASSOMPTION	27334	116.36	631.29	1022.09	1014.66	346.87
678 D'AUTRAY	13226	56.30	305.46	494.56	490.97	167.84
680 JOLIETTE	17789	75.73	410.85	665.19	660.36	225.75
682 MONTCALM	11303	48.11	261.05	422.66	419.59	143.44
684 LA RIVIÈRE DU NORD	24214	103.08	559.23	905.43	898.84	307.28
686 ARGENTEUIL	11045	47.02	255.09	413.00	410.00	140.16
687 LES PAYS D'EN HAUT	7975	33.95	184.19	298.22	296.05	101.21
689 LES LAURENTIDES	11917	50.73	275.22	445.60	442.36	151.22
690 MATAWINIE	11299	48.10	260.95	422.49	419.42	143.38
698 MIRABEL	5822	24.78	134.45	217.69	216.11	73.88
699 C.U.M.	712787	3034.33	16461.81	26652.53	26458.65	9045.26
** SUBTOTAL **	1480619	6302.99	34194.91	55363.33	54960.60	18789.06

POTENTIEL RÉCUPÉRABLE RÉEL

MRC NOM	DÉCHET TOTAL	M REEL	P.F. REEL	P.J. REEL	C REEL	V REEL
* RÉGION 07						
710 PAPINEAU	7519	32.01	173.66	281.16	279.12	95.42
730 LA VALLÉE GATINEAU	7705	32.80	177.96	288.14	286.04	97.78
740 PONTIAC	6387	27.19	147.52	238.85	237.11	81.06
750 ANTOINE-LABELLE	12744	54.25	294.33	476.54	473.07	161.72
799 C.R.O.	77293	329.03	1785.08	2890.14	2869.12	980.85
** SUBTOTAL **	111650	475.29	2578.57	4174.84	4144.47	1416.84
* RÉGION 08						
810 TÉMISCAMINGUE	7035	29.95	162.48	263.07	261.16	89.28
820 ROUYN-NORANDA	15725	66.94	363.17	587.99	583.71	199.55
830 VALLÉE-DE-L'OR	15970	67.98	368.83	597.16	592.81	202.66
850 ABITIBI	10200	43.42	235.57	381.41	378.63	129.44
890 ABITIBI-OUEST	10225	43.52	236.15	382.34	379.56	129.76
** SUBTOTAL **	59156	251.83	1366.22	2211.99	2195.90	750.70
* RÉGION 09						
910 MINGANIE	2607	11.10	60.22	97.50	96.79	33.09
920 SEPT-RIVIÈRES	16063	68.38	370.98	600.64	596.27	203.84
930 MANICOUAGAN	14458	61.55	333.92	540.63	536.70	183.48
940 LA HAUTE-CÔTE-NORD	6092	25.93	140.70	227.81	226.15	77.31
990 CANIAPISCAU	4059	17.27	93.74	151.77	150.67	51.50
** SUBTOTAL **	43281	184.24	999.58	1618.37	1606.59	549.23
** TOTAL **	2570718	10943.54	59370.74	96124.30	95425.06	32622.41